

# Cesa News

Centre for Entomological Studies Ankara

Information about the activities of the Cesa

Free Irregular Internet Issues

Announcements - General News - Expeditions - Projects - Publications - Visitors - Workshops - Seminars - &c

Nr. 61

18 pages 25 figures

23 December 2010

We wish a very  
Happy New Year  
to all our scientific partners!

Ahmet O. Kocak Muhabbet Kemal



**Posof'ta bir klepto-parasit tür ile ilgili gözlem**  
**(Kuzey Doğu Anadolu)**  
(*Diptera, Milichiidae; Hymenoptera, Apidae; Aranea, Thomisidae*)

Muhabbet Kemal <sup>1</sup> Ahmet Ömer Koçak <sup>2</sup>

**Abstract:** Observation on a klepto-parasitic species at Posof (NE Turkey) (*Diptera, Milichiidae; Hymenoptera, Apidae; Aranea, Thomisidae*). *Cesa News* 61: 1-2, 1 fig.  
This short note deals with the occurrence of *Misumena vatia* (*Thomisidae*), *Apis mellifera* (*Apidae, Hymenoptera*), and a milichiid fly (*Diptera*) around Posof at 1725m (Ardahan Prov., NE Turkey), near to the state boundry of Georgia. *Milichiidae* of Turkey and behaviour of klepto-parasitic groups are reviewed.

Cesa'nın Entomofauna projesi çerçevesinde, yaklaşık bir yıl önce başladığımız alan çalışmalarında Lepidoptera dışındaki pterygot takımlarına olan ilgiyle birinci yazar tarafından resmedilen fotoğrafta (**Şekil 1**) ilk bakışta bir balarasının bir örümcek tarafından yakalandığı görülmektedir. Daha dikkatli bakıldığında arının kanatları üzerinde iki küçük sineğin de bulunduğu fark edilmektedir.



**Şekil 1** – *Misumena vatia* (*Thomisidae*), *Apis mellifera* (*Apidae*) ve çakalsinekler (*Milichiidae*), Kuzey Doğu Anadolu, Ardahan, Posof 1725m 30 6 2010 (M. Kemal).

<sup>1</sup> <http://zoobank.org/?lsid=urn:lsid:zoobank.org:author:671DD110-BDF1-49C8-964D-2A9251BE7824>

<sup>2</sup> <http://zoobank.org/?lsid=urn:lsid:zoobank.org:author:4755104C-24B4-4E00-8831-5F5E08B9E831>

Arazi çalışmalarımız sırasında dikkatten kaçmış olan bu iki sineğin, literatürde klepto-parazit (Svinski et al., 1999) olarak nitelendirilen *Milichiidae* familyasından bir türe ait olduğu geçenlerde resimler incelenirken fark edilmiştir. Birinci yazar tarafından çakalların davranışına daha çok benzediği öne sürülen bu tavrın “hırsız-parazit” tanımlamasına yakışmadığı düşüncesindeyiz. Avın yakalanacağını kollayarak ona göre tedbir alan bu sineklerle, avın yakalanacağını kollayan, av yakalanınca da ondan kendine pay çıkaran ve bu payı açıkça çalan bir çakalın davranışı arasında bir fark görmemekteyiz. Bu hareket tarzından dolayı, *Milichiid* türlerinin Türkçe’de çakalsinekler olarak anılması uygun olacaktır.

Fotoğraf birinci yazar tarafından Türkiye’nin Kuzey Doğu sınırındaki Ardahan ilinin Posof ilçesinde 1725m irtifada 30 6 2010 tarihinde çekilmiştir. Örümcek, *Thomisidae* familyasına ait *Misumena vatia* (Clerck) türü olup, vücut biçiminin yanı sıra, prosoma ve opistosoma’sındaki dorso-lateral yeşil ve koyu kırmızı bandlarla kolayca tanınabilmektedir. *Milichiid* bireylerinin ise yakalanamadığı için cins ve tür düzeyinde teşhisi mümkün değildir. Ancak literatüre göre Türkiye’den bilinen *Milichia speciosa* (Brake,2004-) ve *Milichiella iberica* Carles-Tolra (Brake,2009) türlerinin resimdeki Posof örnekleriyle ilgisi yoktur. Diğer taraftan *Phyllomyza* ve *Desmometopa* türleri ile *Misumena vatia* arasındaki ilişki Svinski & Stowe (1980) tarafından vurgulanmıştır. Biro (1899: 203-204) özellikle *Misumena*, balarısı ve *milichiid* bireyleri arasındaki ilişkiye ayrıntılı biçimde değinirken bu davranışı kommensalizm olarak nitelendirmiştir.

Önümüzdeki yıldan itibaren alan çalışmalarımızda çakalsineklerle yakından ilgilenilecek, Türkiye’de hemen hemen hiç bilinmeyen *Milichiidae* faunasına katkıda bulunulacaktır.

## References:

- Biro,L.**, 1899, Commensalismus bei Fliegen. *Termés. Füzetek.* 22: 196-204.  
**Brake,I.**, 2004-, *Milichiidae* online. <http://www.sel.barc.usda.gov/Diptera/milichid/mi-home.html> - <http://milichiidae.info> [access 10.12.2010].  
**Brake,I.**, 2009, Revision of *Milichiella* Giglio-Tos (Diptera, Milichiidae). – *Zootaxa* 2188: 1-166, figs.  
**Svinski,J. & M.Stowe**,1980, A kleptoparasitic cecidomyiid and other flies associated with spiders. - *Psyche* 87: 337-348, figs.  
**Svinski,J., Marshall,S. & E.Petersson**, 1999, Kleptoparasitism and phoresy in the Diptera. – *Florida ent.* 82 (2): 179-197, figs.

## Occurrence of *Colotis fausta* in South East Turkey (*Lepidoptera, Pieridae*)

Muhabbet Kemal Ahmet Ömer Koçak Erdem Seven<sup>3</sup>

**Özet:** *Colotis fausta*’nın Güney Doğu Anadolu’da Bulunuşu (*Lepidoptera, Pieridae*). Cesa News 61: 2-8, 10 şekil.

Bu kısa makalede göçmen *Colotis fausta* türünün Türkiye’nin Güney Doğusundaki Siirt ili topraklarında bulunuşu ve verdiği yerli nesiller tartışılmaktadır. Yazarların bulgularına göre Ağustos-Aralık arasında yaklaşık beş aylık süre içerisinde göçmen bir tür gibi davranmayan *Colotis fausta* populasyonlarının bu süre zarfında muhtemelen ortaya çıkan iki yerli nesile ait olduğu öne sürülmektedir. Kasım ayında bu kelebeğin besin bitkisi olan *Capparis spinosa* üzerinde beslenen *Colotis* tırtılı laboratuvar şartlarında erginleşebildiğine göre, tabii ortamda aynı dönemdeki tırtıllardan keleklerin gelişerek doğal faunaya katılması bu hipotezi desteklemektedir. Buna göre, bölgeye Ağustos ayında göçmen olarak gelen *Colotis* populasyonlarının yerini, Eylül-Aralık döneminde yerli populasyonlar almaktadır. Kış şartlarının sert geçmediği yıllarda *Colotis* populasyonlarının ertesi yılın ilk aylarında da görülmesinin mümkün olabileceği düşünülmektedir. Bu son belirtilen hususun kanıtlanabilmesi için uygun koşullar içeren ılık kış mevsimiyle, doğru yer ve zamanda alan çalışmalarının yapılması gerekir.

<sup>3</sup> <http://www.zoobank.org/?lsid=urn:lsid:zoobank.org:author:3B8DDA35-B543-4C33-B7C5-840BD5B67D4C>

Batman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Batman /Türkiye. [erdem\\_seven@hotmail.com](mailto:erdem_seven@hotmail.com)

The name *Papilio fausta* was described by Olivier in 1804 for an eremic species in the family *Pieridae*. Currently it is considered as valid name under the genus *Colotis* Hübner, This species is a well known migrant, and recorded from the following provinces in Turkey so far: Adana, Bingöl, Diyarbakır, Gaziantep, Hakkari, İçel, Konya, Kahramanmaraş, Mardin, Siirt, Şanlıurfa, Şırnak and Kilis.

Depending on the yearly climatic features, *Colotis fausta* populations migrate apparently every years in late summer or autumn, August or September. Its presence in Turkey, especially South East Region extends to November. Recently this species was recorded in the districts Kurtalan, Siirt and Şirvan (Siirt Province) by the authors between August and November (**Figs. 1-3**). Although *Colotis fausta* is a migrant species, the butterflies donot show any migratory behaviour; on the contrary, like native species, it flies around or near to its larval food-plant, *Capparis spinosa*, on stony slopes of hot valleys. We were of the opinion that this species, after coming to the lower foot-hills of SE Turkey, attempt to live here continuously. As the food-plant stocks and climatic factors are convenient; the females may lay her eggs on *Capparis*, and after a rapid development, fully grown caterpillars turn into chrysalis and Turkish butterflies may emerge before severe winter comes. By this way, from August to November, at least two native generations of *fausta* may exist. Native *fausta* populations behave as other native butterflies.

In order to learn about the reality in Şirvan, we seeked *Colotis fausta* caterpillar on 31 October 2010, near Siirt city (**Fig. 4**). Among numerous caterpillars of *Pieris brassicae*, we could find only one nearly full grown caterpillar of *fausta*. After breeding this larva in captivity, we could obtain a male butterfly on 14 November (**Figs. 5-9**) (**Table 1**). This specimen was kept at 2°C for 20 days (until 4 December) alive (**Fig. 10**). It was probably a member of the second or third generation of *fausta* after late July or August of this year. Tropical or subtropical pierids grow rapidly. In Thailand the second author reared *Pieris rapae*, *Appias* sp. in captivity. From egg to butterfly, duration of the development was about two weeks. In nature, such species may produce not less than 15-20 generations respectively. Within three months, *Colotis fausta* may also produce at least two generations in Turkey.

**Table 1** - Collecting and breeding information of *Colotis fausta* caterpillar in SE Turkey

species	collecting data	pre-pupa	pupa	adult
<i>Colotis fausta</i>	North of Siirt city 31 10 2010	02 11 2010	03 11 2010	14 11 2010; 07.00 a.m.

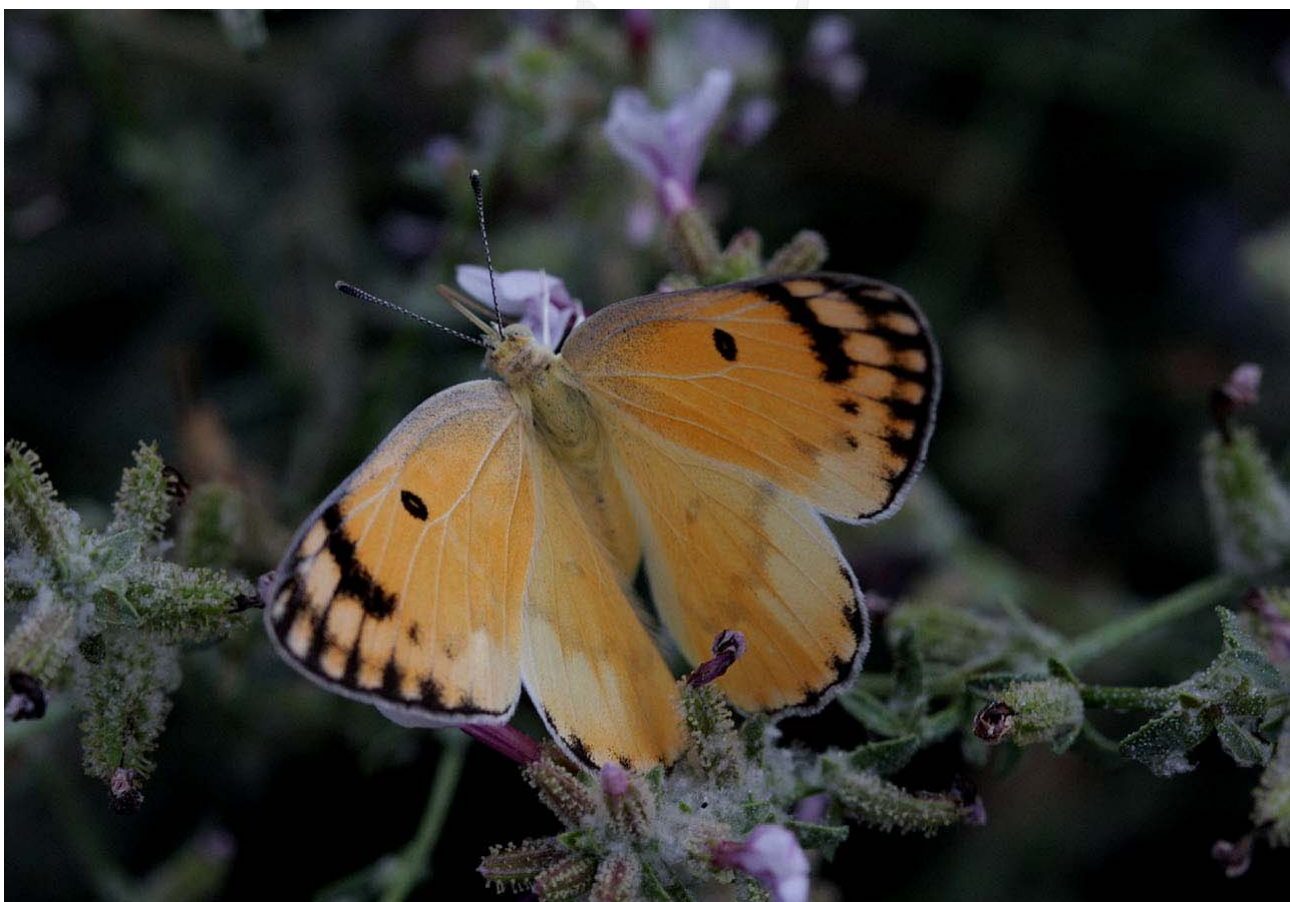
If the winter passes warm enough, *Colotis fausta* may be seen in South East Turkey, in every months of year. This butterfly has apparently no ability of diapause against severe winter conditions. Therefore, surviving of *fausta* is possible in Turkey, until the cold weather effects the region. The same cases are also valid for other species, like *Danaus chrysippus*, *Belenois aurota*, etc, migrating to South Turkey.

Finally, the latest date of the observation of *C. fausta* around Şirvan is 7th December 2010. All photographes belong to Muhabbet Kemal.

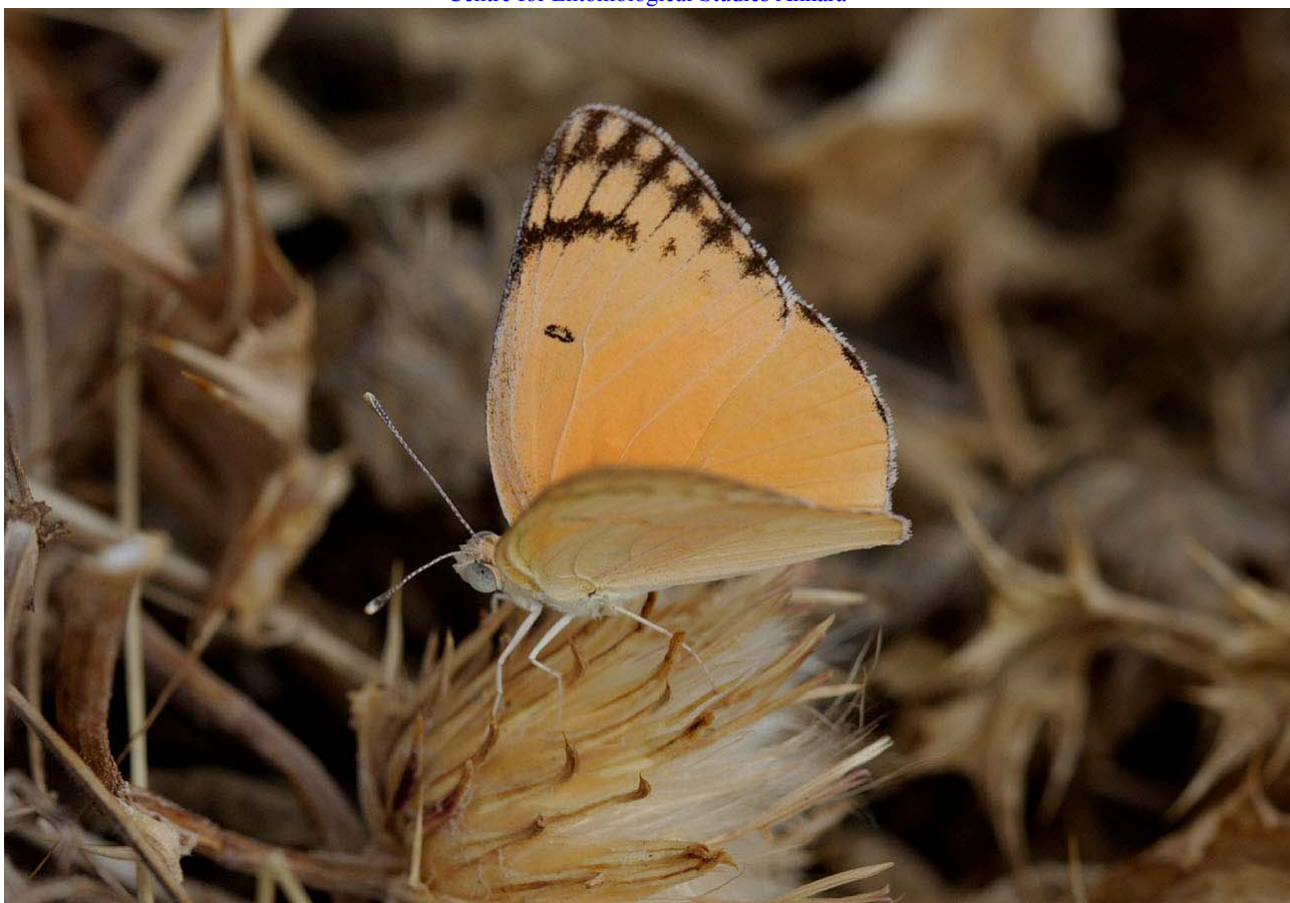




**Fig. 1** – *Colotis fausta* (♂), Siirt Prov., Kurtalan, Kılıçlı 570m 1 September 2010



**Fig. 2** – *Colotis fausta* (♂), Siirt Prov., Kurtalan, Kılıçlı 570m 1 September 2010



**Fig. 3** – *Colotis fausta* (♂), Siirt Prov., Kurtalan, Kılıçlı 570m 1 September 2010



**Fig. 4** – *Colotis fausta* (caterpillar), collected from Siirt Prov., Şirvan yolu, 940m on 31 10 2010.





**Figs. 5, 6** – *Colotis fausta* (caterpillar and prepupa), collected from Siirt Prov., Şirvan yolu, 940m (photographs were taken in laboratory on 2 and 3 November 2010, respectively).





**Figs. 7, 8** - *Colotis fausta* ( lateral and dorsal side of the pupa), Siirt Prov., Şirvan yolu (photo on 4 November 2010).





**Fig. 9** - Emerged butterfly on 14 November 2010.



**Fig. 10** - Emerged butterfly; same specimen on 28 November.

## Bitlis ili için yeni iki *Andricus* türü hakkında (Güney Doğu Anadolu) (Hymenoptera, Cynipidae)

Muhabbet Kemal Ahmet Ömer Koçak

**Abstract:** Two *Andricus* species new to Bitlis Province (SE Turkey) (Hymenoptera, Cynipidae). *Cesa News* 61: 9-13, 10 figs., 1 map.

This short note deals with the new provincial records of some *Andricus* species (Hymenoptera, Cynipidae) inhabiting in Oak woodlands in Bitlis Province (SE Turkey). On 4-5 December 2010, authors visited Saruhan mountain in Tatvan district and collected some *Andricus* galls on *Quercus infectoria*. At the locality Koruklu (2050m), observed or collected *Andricus* galls together with the new provincial records are as follows: *Andricus lucidus*, *A. megalucidus*, *A. quercuscalicis* (new record), *A. coriarius* (new record), *A. aries*, *A. quercustozae* (very common), *A. askewi*, *A. insanus*, *A. kollari*, *A. lignicolus*, *A. polycerus*, and *A. truncicolus*. Adults of *megalucidus* and *lucidus* as well as the galls of *A. coriarius*, *A. quercuscalicis* are illustrated. Total number of species of the genus *Andricus* in Bitlis Province increased to 22. Behaviour of *A. megalucidus* was recently recorded in video by the first author as a part of the present notes.

Entomofauna projesi çerçevesinde 2010 yılında yapılan arazi çalışmalarının sonuncusunda, 4-5 Aralık'ta Bitlis ili, Tatvan ilçesine bağlı Saruhan Dağlarında Koruklu mevkiinde *Quercus infectoria* koruluklarında 2050m de yapılan çalışmalar sırasında çeşitli cynipid galeri toplanmıştır (**Harita 1**). *Andricus quercustozae*'nin (**Şekil 1**) çok bol olduğu alanda bulunan diğer galler çok az sayıda görülmüştür. Tür listesi ile bunlar arasında Bitlis ilinde ilk defa tespit edilenler (\*) şöyledir: *A. coriarius* (Hartig,1843)\* (**Şekil 2**), *A. quercuscalicis* (Burgsdorf,1783)\* (**Şekil 3**), *A. aries* (Giraud,1859), *A. quercustozae* (Bosc,1792), *A. askewi* Melika & Stone,2001, *A. insanus* (Westwood,1837), *A. kollari* (Hartig,1843), *A. lignicolus* (Hartig,1840), *A. polycerus* (Giraud,1859), *A. truncicolus* (Giraud,1859), *Andricus lucidus* (Hartig,1843) ve *A. megalucidus* Melika et al.,2004.

*Andricus megalucidus* (**Şekil 4-7**) ergininin davranışı ile ilgili hazırlanan kısa film 19 Aralık tarihinde Internet Archiv'e konmuştur.<sup>4</sup> Bu türe ait toplanan 3 adet galden çıkan örnekler Cesa koleksiyonunda bulunmaktadır. Örneklerin çıkış tarihlerine göre sayıları şöyledir: 10 Aralık (8), 17 Aralık (13), 20 Aralık (7), 23 Aralık (33). Toplam 61 örnek. Galden çıkış süreci devam etmektedir. Buna karşılık, *Andricus lucidus*'a (**Şekil 8-10**) ait toplanan 2 galden tarihlere göre çıkan örnek sayıları şöyledir: 17 Aralık (1), 20 Aralık (6). Toplam 13 örnek. Alanda *megalucidus*'a göre daha az bulunan *A. lucidus* örneklerinin de gallerden çıkış süreci devam etmektedir.

Alanda bulunduğu galeriyle tespit edilen *A. quercuscalicis*, *A. coriarius* türlerine ait henüz ergin birey elde edilememiş olmasına rağmen, bu iki tür Bitlis ilinde ilk defa kaydedilmektedir. *Andricus* cinsine ait Bitlis'te tespit edilen tür sayısı böylece 22'ye ulaşmıştır.

Bu notlar, cynipidlerle ilgili sürmekte olan araştırmalarımız hakkında çok kısa bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Çalışmada kullanılan resimler Muhabbet Kemal'e aittir.

### References:

- Kemal, M. & A.Ö. Koçak, 2010**, Winter trips to south Van Lake and the cynipid galls on oaks (Hymenoptera, Cynipidae). *Cesa News* 56: 1-66, 90 figures, 1 table, 22 maps. <http://www.archive.org/details/CentreForEntomologicalStudiesAnkaraCesaNewsNr.56>  
**Kemal, M. 2010**, Behaviour of the adult wasp *Andricus megalucidus* from Bitlis Province (SE Turkey) MPEG2 file. Duration 4 min. 24 sec. <http://www.archive.org/details/IconographiaInsectorumSeriesABByTheCesaAndricusMegalucidus>

<sup>4</sup> <http://www.archive.org/details/IconographiaInsectorumSeriesABByTheCesaAndricusMegalucidus>





Şekil 1 - *Andricus quercustozae* (galler), Bitlis, Saruhan Dağı 2050m, 4 12 2010.



Şekil 2- *Andricus coriarius* (gal), Bitlis, Saruhan Dağı 2050m, 4 12 2010.





**Şekil 3-** *Andricus quercuscalicis* (gal), Bitlis, Saruhan Dağı 2050m, 4 12 2010.



**Şekil 4-** *Andricus megalucidus*, Bitlis, Saruhan Dağı 2050m 10 12 2010.





Şekil 5- *Andricus megalucidus*, Bitlis, Saruhan Dağı 2050m 10 12 2010.



Şekil 6, 7- *Andricus megalucidus*, Bitlis, Saruhan Dağı 2050m 10 12 2010 (baş ve kanat damarlanması).



**Şekil 8-** *Andricus lucidus*, Bitlis, Saruhan Dağı 2050m 10 12 2010 (gal ve ergin birey)



**Şekil 9,10-** *Andricus lucidus*, Bitlis, Saruhan Dağı 2050m 10 12 2010 (baş ve kanat damarlanması)



**Harita 1-** Bitlis Saruhan Dağı mevkii.



## Güney Doğu Anadolu'da *Baizongia* Rond. ve *Slavum* Mord. cinsleri hakkında (*Hemiptera*, *Aphididae*)

Muhabbet Kemal Ahmet Ömer Koçak Erdem Seven

**Abstract:** On the genera *Baizongia* Rond. and *Slavum* Mord. in SE Turkey (*Hemiptera*, *Aphididae*). *Cesa News* 61: 14-16, 4 figs., 1 map.

This short note deals with the occurrence of *Baizongia* and *Slavum* species (*Hemiptera*, *Aphididae*) in SE Turkey. In the natural areas of the Siirt Province (Şirvan district) both genera are newly recorded in the province. The latter is also new record for the fauna of Turkey. However, the species of *Slavum* is temporarily identified as *mordvilko* Kreutzberg. Inside of both galls *Anthocoris minki* specimens (*Anthocoridae*, *Hemiptera*) are found. This bug is also new record for the province. Distributions and some ecological features of both galls are briefly discussed.

Cesa'nın Entomofauna projesiyle ilgili olarak yürütülen araştırmalarımızın 2010 yılındaki alan çalışmalarında Siirt ilinin Şirvan ilçesinde (**Harita 1**) Fıstık ağacı üzerinde bulunan gal oluşumları dikkati çekmiştir. Yapılan literatür incelemesi sonunda gallerden biri *Hemiptera* takımı, *Aphididae* familyasında *Fordini* tribus'unda Mordvilko tarafından 1927 yılında kurulan *Slavum* cinsine ait olduğu anlaşılmıştır. *Fordini* tribusu Aclouque tarafından 1897 yılında kurulmuş olup Türkiye'de şimdiye kadar *Forda* Heyden, 1837 ve *Nurudea* Matsumura, 1917 cinslerine ait birer türle temsil edilmektedir. Gal yapan aphidler arasında bulunan *Slavum* cinsinde bilinen dört tür, *wertheimae* Hile Ris Lambers, 1957 (Filistin, Suriye ve İran), *esfandiarii* Davatchi & Remaudière, 1957 (İran), *lentiscoides* Mordvilko, 1927 (Ukrayna, İran, Tajikistan, Türkmenistan ve Pakistan), *mordvilko* Kreutzberg, 1953 (Türkmenistan, Afganistan ve İran), genel olarak Türkiye hariç, Orta Doğu ülkeleri ve Güneybatı Asya'da bilinmektedir. Bölgede rastlanan diğer gal ise *Baizongia* Ron. cinsine aittir (**Şekil 1,2**).

Türkiye Aphidleri ile ilgili en son kapsamlı liste Remaudière, Toros ve Özdemir (2006) tarafından yayınlanmıştır. Bu listeye dayanarak, tipik gal yapısıyla kolayca tanınan *Slavum* cinsinin Türkiye'de bulunduğu dair herhangi bir kayda rastlanmadığı için bulgumuzun Türkiye için yeni kayıt olduğu anlaşılmaktadır. Ancak Siirt'teki gal oluşumunun, 4 türle temsil edilen *Slavum* cinsindeki *mordvilko* türüne daha yakın olduğu görülmektedir (**Şekil 3**). Galden herhangi bir aphid bireyi elde edilemediği ve mevcut bilgilerin sınırlı olması nedeniyle kesin tür kaydı konusu, yapılacak yeni çalışmalarda değerlendirilecektir.

Gal yapan diğer afidlerden, *Baizongia pistaciae*'nin gali Şirvan'ın Akgeçit yakınlarında *Pistacia terebinthus* üzerinde bulunmuştur.<sup>5</sup>

*Anthocoris minki* İran'dan Wagner (1957) tarafından *pistaciae* alttürü olarak tanımlanmıştır. Wagner'e göre *A. minki*, *Pistacia vera* ve *P. khinjukh*'ta gelişen *Forda hirsuta*'nın (*Aphididae*) galinden elde edilmiştir. Buna karşılık, *Anthocoris minki* Şirvan'da *Pistacia terebinthus*'da gelişen *Baizongia pistaciae* ve *Slavum* aff. *mordvilko* gallerinden toplanmıştır (7 örnek) (**Şekil 4**). Bu kısa not yayına hazırlanırken bir gün önce *Slavum* galinden bir dişi tineid güvesi erginleşmiştir. İnceleme altına alınan bu birey henüz teşhis edilememiştir.

Bu çalışmada yer alan resimler Muhabbet Kemal'e aittir.

<sup>5</sup> <http://knol.google.com/k/jean-jacques-itzhak-martinez/baizongia-pistaciae-l-a-gall-inducer/2lu56ivsd9r6u/3#>

**References:**

**Wagner, E.**, 1957, Beitrag zur Systematik der Gattung *Anthocoris* Fallén (Hem. Het. Anthocoridae). – *NachrBl. bayer. Ent.* 6 (10): 101-104; (11): 109-112, 32 figs.

**Remaudière, G., Toros, S. & I. Özdemir**, 2006, New contribution to the aphid fauna of Turkey (Hemiptera, Aphidoidea). *Revue fr. Ent. (N.S.)* 28 (2): 75-96.



**Şekil 1-3** - **1,2** (üstte) *Baizongia pistaciae* gali *Pistacia terebinthus* üzerinde. Siirt, Şirvan Akgeçit civarı 30.10.2010; **3** (altta) *Slavum* aff. *mordvilkoii* gali *Pistacia*'da aynı bölgede aynı tarihte.





**Şekil 4** - *Anthocoris minki* ssp. *pistaciae* Wagner, 1957 (Anthocoridae) ex gall *Baizongia pistaciae*, Siirt, Şirvan, Akgeçit civarı 30.10.2010.



**Harita 1** - *Baizongia pistaciae* ve *Slavum* ve *Anthocoris minki*'nin Siirt, Şirvan'daki yeri.

## Reminder to the Readers,

Info-system<sup>6</sup> is a collective scientific information system of the Centre for Entomological Studies Ankara Cesa. It is used in various publications of the Cesa and projects. Info-system is based upon the following units of the Cesa.

Label information of the **Insect Collections** of the Cesa  
Published data, based upon the **Library**, including all kind **publications of the Cesa**  
**Databank**, based upon the Card system of the Cesa  
**Databank**, computerized worldwide information of the Cesa  
Worldwide **photographs and video archives** of the Cesa

“You will find here the information about the national and international Projects of the Cesa (1), expeditions, recently published articles of the Cesa serials (2), as well as announcements on various subjects, workshops, seminars, visitors and scientific collaborators (3). *Cesa News* will be published in the internet medium at irregular intervals as *pdf* format.

Completely free to everyone. Every constructive criticism and comment will be greatly appreciated.” from *Cesa News* 1: 1 [8 January 2008].

As it may easily be seen, Cesa News contents mainly informative publications. Selected examples are given below:

(1) information about the national and international Projects of the Cesa

Entomofauna projects, based upon info-system of the Cesa, is the most prominent example. The main aim of the temporary reports is to declare openly the situation of the related project where it is. In other words, in a temporary report, if it is said that 10000 species have been recorded from “x” country, all these 10000 species is listed openly as evidence. These reports are mainly obtained from various computer programs which are still in improvement; therefore, the obtained reports is unwillingly incomplete at some points; for example, in citing detailed references. For that reason, bibliographical evaluations of the reports are currently published separately, and in broader sense. Reports of the Entomofauna are informative faunal lists, not so publications at very high level and full of all desirable components. Citation of these reports in other publications depends on the propensities of the authors.

(2) (3) recently published articles of the Cesa serials and announcements on various subjects, workshops, seminars...

From time to time, announcements have been published in the Cesa News (see *Cesa News*, nr. 13, 26, 27, 29, 31, 32, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 43, 46, 47, 54, 55, 56, 58, 59, 60).

Besides, most of the illustrated articles, published in the *Cesa News*, are the informative short field notes of the Cesa activities. Full results of such studies will be separately published in other serials of the Cesa.

**Editor**

---

<sup>6</sup> <http://www.cesa-tr.org/Infos.htm>



**Contents:**

**Kemal, M. & A.Ö. Koçak**, Observation on a klepto-parasitic species at Posof (*Diptera, Milichiidae; Hymenoptera, Apidae; Aranea, Thomisidae*) (NE Turkey) [in Turkish]. p. 1 - **Kemal, M., Koçak, A.Ö. & E. Seven**, Occurrence of *Colotis fausta* in South East Turkey (*Lepidoptera, Pieridae*), p. 2- **Kemal, M. & A.Ö. Koçak**, Two *Andricus* species new to Bitlis Province (SE Turkey) (*Hymenoptera, Cynipidae*) [in Turkish], p. 10- **Kemal, M., Koçak, A.Ö. & E. Seven**, On the genera *Baizongia* Rond. and *Slavum* Mord. in SE Turkey (*Hemiptera, Aphididae*) [in Turkish], p. 14- Reminder by the Editor, p. 17 - **Editorial**, p.18.



## Centre for Entomological Studies Ankara

(A scientific Consortium)

(co-operation of research workers for pure-scientific, not commercial purpose)

Web Page of the Cesa: <http://www.cesa-tr.org/>

[urn:lsid:biocol.org:col:35261](http://urn:lsid:biocol.org:col:35261)

**Scientific Serials:** Priamus & Supplement (ISSN 1015-8243)<sup>7</sup>, Miscellaneous Papers (ISSN 1015-8235)<sup>8</sup>, Memoirs (ISSN-8227)<sup>9</sup>, DVD Films<sup>10</sup>, Iconographia Insectorum<sup>11</sup>, Cesa Publications on African Lepidoptera (series)<sup>12</sup>, Cesa News [online]<sup>13</sup>, Cesa Books<sup>14</sup>

**Owners / Sahipleri - Editors / Yayıncılar:** Prof. Dr. Ahmet Ömer Koçak (c/o Yüzüncü Yıl University, Turkey) - Editor Assistant: Asst. Prof. Dr. Muhabbet Kemal Koçak (c/o Yüzüncü Yıl University, Turkey).

**Editorial Board of all Scientific Serials / Bütün Bilimsel Yayınların Yayın Kurulu:** Insecta, taxonomy, nomenclature, ecology, faunistics: Prof. Dr. Ahmet Ömer Koçak (Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Turkey), Asst. Prof. Dr. Muhabbet Kemal Koçak (Yüzüncü Yıl University, Turkey), Assoc. Prof. Dr. Selma Seven (Gazi University, Turkey), Orthoptera: Assoc. Prof. Dr. Mustafa Ünal (Abant İzzet Baysal University, Turkey), Dr. Piotr Naskrecki (Connecticut University, U.S.A.), General Entomology: Assoc. Prof. Dr. Paitoon Leksawasdi (Chiang Mai University, Faculty of Science, Thailand); Asst. Prof. Dr. Yusuf Hüseyinoğlu (Mersin University, Turkey), Asst. Prof. Dr. Yaşar Gülmez (Gazi Osman Paşa University, Tokat); Dr. Emine Demir (Turkey). Coleoptera / Chrysomelidae: Assoc. Prof. M.S. Mohammedsaid (Malaysia). - Plant taxonomy, flora and vegetation: Asst. Prof. Dr. Fevzi Özgökçe, and Asst. Prof. Dr. Murat Ünal (Yüzüncü Yıl University, Van, Turkey)

**ALL RIGHTS RESERVED**

Correspondences should be addressed to: Prof. Dr. Ahmet Ömer Koçak, c/o Yüzüncü Yıl University, Faculty of Science, Biology Dept., Campus, Van 65000 / Turkey. e-mail: [cesa\\_tr@yahoo.com.tr](mailto:cesa_tr@yahoo.com.tr)

All serials are recorded regularly by the Zoological Record, Biosis, Garforth House, 54 Micklegate, York, North Yorkshire. fax (01904) 612793 - [DCS@york.biosis.org](mailto:DCS@york.biosis.org)

<sup>7</sup> <http://www.cesa-tr.org/Pri.htm> - pdf available after corresponding

<sup>8</sup> <http://www.cesa-tr.org/Miscell.htm> - pdf available after corresponding

<sup>9</sup> <http://www.cesa-tr.org/Memoirs.htm> - pdf available after corresponding

<sup>10</sup> <http://www.cesa-tr.org/CDF.htm>

<sup>11</sup> <http://www.cesa-tr.org/Icon.htm>

<sup>12</sup> [http://www.metafro.be/Members/Cesa/internet\\_sayfas305/base\\_view](http://www.metafro.be/Members/Cesa/internet_sayfas305/base_view) - pdf available

<sup>13</sup> <http://www.cesa-tr.org/Cesaneews.htm> pdf available

<sup>14</sup> <http://www.cesa-tr.org/Cesabooks.htm>